

Sít TN, jmenovité napětí AC 230 / 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce

K výpočtu byly použity následující normy : ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, PNE 33 0000-1 ed. 6, ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.

K zobrazení vypínacích charakteristik byly použity údaje výrobce

Charakteristiky jsou vedeny v 75 % proudového rozptylového pásma

Pro výpočty zkratů byla použita ČSN EN 60909-0 ed. 2

Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Veškeré přístroje jsou uvedeny pouze v základním provedení

Doplňkové příslušenství naleznete v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

Přístroje označené * nemají úplné typové označení a je nutné je vyhledat v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

RIS-eg.d	* S3PB1...	1 ks
RIS-eg.d	PHNA1 80A gG	3 ks
HDV	1-CYKY4x50	8 m
HLJ	LTN-80B-3	1 ks
privod	1-CYKY4x50	15 m

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
DSNN	Síť TN U2 = 242/420 V dU = 0.8 %	In = 125 A Ik"= 10.0 kA	
RIS-eg.d	PHNA1gG Zs(0,4s) = 310 mOhm, Ia = 744 A, R(50V/5s) = 123 mOhm	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB1
HdV	1-CYKY4x50 8 m, (D) dU = 0.1 %	Iz = 116 A tm = 63 ° C I ² t < k ² S ²	(Ik"= 9.17 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (74.8 mOhm < 310 mOhm, 2/3 Zs = 207 mOhm) io = 5.53 kA
HLJ	LTN-80B Zs(0,4s) = 574 mOhm, Ia = 402 A, R(50V/5s) = 124 mOhm	In = 80 A Icn = 10 kA	Ii = 360 A
privod	1-CYKY4x50 15 m, (A) dU = 0.2 %	Iz = 99 A tm = 81 ° C I ² t < k ² S ²	(Ik"= 7.83 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (87.8 mOhm < 574 mOhm, 2/3 Zs = 383 mOhm) io = 5.26 kA
RH	Vývod I = 80.0 A U = 416 V (Un + 3.9%)B = 1	I = 80.0 A U = 416 V (Un + 3.9%)B = 1	cos fi = 0.95 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (87.8 mOhm < 574 mOhm, 2/3 Zs = 383 mOhm) io = 5.26 kA